

University of Groningen

Motor and non-motor symptoms in cervical dystonia

Smit, Marenka

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2017

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Smit, M. (2017). *Motor and non-motor symptoms in cervical dystonia: a serotonergic perspective*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

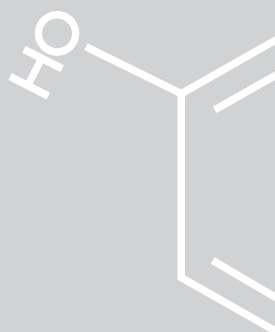
The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Dankwoord



DANKWOORD

Voor u ligt het resultaat van drie zeer plezierige jaren op 'V4'. Gedurende deze periode hebben velen bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift. Ik zou daarom iedereen die mij geholpen heeft graag willen bedanken voor alle steun en inzet. Een aantal mensen zou ik in het bijzonder willen noemen.

Allereerst wil ik graag mijn promotor, prof. dr. M.A.J. de Koning-Tijssen, bedanken. Marina, bedankt voor het vertrouwen en de kans die je me hebt gegeven om in een ontzettend inspirerend en fijn team onderzoek te komen doen. Dankzij jouw scherpte, kritische blik en ervaring heb ik mij de afgelopen jaren kunnen ontwikkelen als onderzoeker. En ondanks dat je meteen waarschuwde dat een promotietraject iets is wat je vooral zelf moet doen, wist ik me altijd gesteund. Daarnaast waren er vooral ook de gezellige uitjes met elkaar, die de afgelopen jaren extra glans hebben gegeven en een mooie herinnering vormen. Kortom, heel erg bedankt voor een ontzettend leuke en leerzame tijd!

Ook wil ik graag mijn tweede promotor, prof. dr. R.A. Dierckx, bedanken. U kwam pas later in beeld, bij aanvang van het PET-onderzoek. Mede dankzij u is het project na vele tegenslagen toch mogelijk geworden. Bedankt voor uw hulp, en ik hoop dat we in de toekomst samen kunnen blijven werken aan onderzoek en de expertise van beide afdelingen kunnen combineren!

Dr. A.L. Bartels, mijn co-promotor, is vanaf de eerste dag een hele fijne begeleidster gebleken. Anna, jij maakte mij vertrouwd met het onderzoek en stond altijd klaar met raad en daad. En ondanks dat ook voor jou de afgelopen jaren druk waren met je gezin en werk, was je betrokkenheid en snelheid altijd verzekerd. Steeds wist je ook weer met nieuwe inzichten te komen, waardoor de verschillende artikelen er sterker uitkwamen. Daarnaast waren er de gezellige etentjes met pannenkoeken, vergezeld door champagne toen de eerste paper geaccepteerd was! Heel erg bedankt voor de fijne tijd!

Dr. de Jong, Bauke, je raakte als tweede co-promotor voornamelijk bij het tweede deel van het onderzoek betrokken. Ik heb veel van je geleerd over de verschillende analyse methoden van PET-scans. Daarnaast hebben we fijne discussies gehad over de dynamiek van het serotonerg systeem, wat de artikelen naar een hoger niveau heeft getild! Bedankt voor de fijne en leerzame tijd!

De leden van de leescommissie, prof. dr. T. van Laar, prof. dr. R. Boellaard en prof. dr. J.J. van Hilten wil ik bedanken voor het lezen en beoordelen van dit proefschrift.

Graag wil ik ook alle patiënten en controles bedanken voor hun deelname aan het onderzoek. Sommigen van jullie zijn zelfs verschillende malen naar het verre Groningen terug gekeerd. Dankzij jullie is het onderzoek mogelijk geworden!

Daarnaast is er vanuit verschillende afdelingen een helpende hand geboden, enkele mensen daarvan zou ik graag apart willen benoemen.

David Vllez García, your patience with explaining the PMOD software was significant, for which I would like to thank you! Dr. de Vries en dr. Willemsen, bedankt voor de ondersteuning bij de opzet en uitvoering van de DASB PET studie. Ook dank aan de medisch nucleair werkers, laboranten en Anita en Judith voor de ondersteuning bij de uitvoering van de verschillende scans.

Dr. de Koning, Tom, bedankt voor je heldere inzichten en hoe je de meest gecompliceerde materie altijd weer op begrijpelijke manier wist uit te leggen.

Klary, Martijn, Ingrid en prof. Kema, hoewel de verschillende laboratoriumbepalingen uiteindelijk niet meer in dit proefschrift zijn verschenen hebben jullie een belangrijke rol gespeeld tijdens mijn onderzoekstijd. Bedankt voor jullie geduld mij wegwijs te maken in jullie specifieke vakgebieden. En Klary, bedankt voor de leuke intermezzo's, vooral de stukjes fruit van de markt maakten de momenten met tegenslag weer wat aangener!

Dan natuurlijk mijn collega's van V4, die van mijn onderzoekstijd een tijd hebben gemaakt om nooit te vergeten. Na mijn overstap naar Groningen was het fijn om direct in zo'n warm team opgenomen te worden. Enkelen wil ik graag in het bijzonder noemen. Danique, Tinka, Marouska en Marieke, als harde kern van het aquarium, bedankt voor de gezellige theemomenten en het delen van lief en leed. Anouk, je was mijn naaste collega op het onderzoek, maar bovendien ook medepaardrijdster! Samen hebben we de tegenslag verwerkt en vooral ook de leuke mijnpalen gevierd, bedankt voor de fijne tijd en ik hoop in de toekomst samen nog eens een fijne buitenrit te maken!

Daarnaast natuurlijk Jeannette, Wieke, Robbert, Hans, Rodi, Jonathan, Gerrit, Roald, Sanne, Octavio, Esther, Harmen, Martje, Marja, Madelein, Sygrid, Myrthe, Maraike, Arnoud, Myrthe, Rick, Lisette, Dan en Didier, bedankt voor alles!

Mijn nieuwe AIOS-collega's, neurologen en andere collega's van de neurologie, bedankt voor het opnieuw terechtkomen in een fijn team! Ik kijk uit naar de komende jaren!

Madelien, fijn dat we naast elkaars reisgenootjes, huisgenootjes en vriendinnen nu ook elkaars paranimf zijn! Weer een dierbare herinnering erbij!

Rodi, gezellig waren de ritjes terug naar onze 'roots', waardoor de tijd in de auto altijd weer omvloog. Daarnaast ben je de laatste jaren een soort buddy geweest waar ik je zeer dankbaar voor ben. Ik voel me vereerd dat je nu mijn paranimf bent!

Als laatste wil ik graag mijn familie bedanken.

Egbert, vandaag precies een jaar geleden begon ons avontuur! Bedankt voor je liefde en support, inmiddels kan ik me geen leven meer zonder je voorstellen.

Oma, het 'verslag' is nu eindelijk klaar, tijd voor een feestje! Fijn dat u er, ondanks dat u recent 86 jaar oud bent geworden, ook bij kunt zijn. Bedankt voor al uw liefde, wijsheid en goede raad: ik hoop hier nog lang op te mogen terugvallen!

Mirjam, Maurice, Fenna en Maud, wat ben ik dankbaar voor onze fijne band, en ik hoop dat we nog vele mooie momenten samen kunnen beleven.

Richard en Lisette, mijn lieve broer en schoonzus. Van Schagen naar Amsterdam, en daarna weer door naar Haarlem en vervolgens Groningen. Gelukkig kan ik altijd rekenen op jullie steun! Bedankt, niet alleen voor de hulp bij de vele verhuizingen (hopelijk volgt er binnenkort weer één!), maar ook voor al het andere.

Als laatste wil ik graag pap en mam bedanken. Altijd hebben jullie voor me klaar gestaan en mij geholpen mijn dromen uit te laten komen. Ik kan in woorden niet uitdrukken hoe dankbaar ik hiervoor ben.

